

Prof. MUSTAFA ÖZER

Personal Information

Office Phone: [+90 312 202 8870](tel:+903122028870)

Email: ozerm@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/ozerm>

International Researcher IDs

ScholarID: eaBvxYAAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6846-8441

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABA-1016-2021

ScopusID: 57196959475

Yoksis Researcher ID: 134169

Education Information

Undergraduate, Kirikkale University, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey 2022 - 2023

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Eğitimi (Dr), Turkey 2000 - 2006

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey 1998 - 1999

Undergraduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi Bölümü, Turkey 1992 - 1996

Dissertations

Doctorate, Lazer kırınım yöntemi ile zeminlerin tane büyüklüğü dağılımının belirlenmesi ve hidrometre yöntemi ile karşılaştırılması, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Eğitimi (Dr), 2006

Postgraduate, ZEMİNLERİN SIKIŞTIRILMASINDA MCV ALETİNİN KULLANILMASI, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Eğitimi (YI) (Tezli), 1999

Research Areas

Civil Engineering, Geotechnical, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2022 - Continues

Associate Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2011 - 2022

Assistant Professor, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi, 2009 - 2010

Expert, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi, 1997 - 2009

Academic and Administrative Experience

Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2020 - 2023

Adaptation/Exemption Committee Member, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2015 - 2023

Fakülte Kurulu Üyesi, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, 2012 - 2015

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, 2011 - 2014

Courses

Zemin Mekaniği Lab Deneyleri, Postgraduate, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Geoteknik Proje, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Mezuniyet Projesi, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

İş Sağlığı ve Güvenliği, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Zeminlerin Güçlendirilmesinde Geosentetik Uygulamaları, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

İş Sağlığı ve Güvenliği, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Geoteknik Saha İncelemesi, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Zemin Laboratuvarı, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Advising Theses

Özer M., INVESTIGATION OF FAILURE MECHANISM AND LANDSLIDE PREVENTIO, Postgraduate, S.AYDIN(Student), 2022

ÖZER M., Comparison Of The Conventional Methods Used For The Calculation Of The Consolidation Settlement Of Shallow Foundations, Postgraduate, İ.SAVAŞ(Student), 2019

ÖZER M., Investgation Of Point Load Effects Calculated By Different Methods To Design Of Mechanically Stabilized Earth Wall, Postgraduate, M.KALENDER(Student), 2019

ÖZER M., Investgation Of The Factors That Affect Volumetric Shrinkage Limit Of Soils And Comparing The Related Methods, Postgraduate, T.KASIM(Student), 2015

ÖZER M., Improvement of granular road embankments constructed on clay soils using geogrid reinforcement, Postgraduate, C.ÇİÇEK(Student), 2014

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Kırıkkale Üniversitesi, January, 2024

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Gazi Üniversitesi, December, 2023

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Gazi Üniversitesi, December, 2023

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, European University of Lefke, October, 2023

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, March, 2023

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, March, 2023

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Gazi Üniversitesi, December, 2022

Academic Staff Examination, Academic Staff Examination, Harp Akademileri (Kara,deniz,hava), February, 2022

Academic Staff Examination, Academic Staff Examination, Gazi Üniversitesi, February, 2020
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Gazi Üniversitesi, June, 2019
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Düzce Üniversitesi, December, 2017
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Gazi Üniversitesi, May, 2017
Award, Erguvanlı Mühendislik Jeolojisi Ödülleri, Turkish Society for Engineering Geology, April, 2015
Post Graduate, Post Graduate, Hacettepe Üniversitesi, July, 2013
Academic Staff Examination, Academic Staff Examination, Gazi Üniversitesi, October, 2011
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, January, 2011

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Proprioception After Primary Repair of the Anterior Cruciate Ligament**
Ciceklidag M., Kaya I., Ayanoglu T., Ayas I. H., ÖZER M., Ataoglu M. B., KANATLI U.
American Journal of Sports Medicine, vol.52, no.5, pp.1199-1208, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Comparison of the shrinkage limit values obtained from the mercury displacement, water displacement, and water submersion methods**
ÖZER M., Yavuz T. K.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.14, no.24, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Determination of the relationship between geogrid aperture size and aggregate particle size**
ÖZER M.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.14, no.1, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Comparing Methods for Predicting Immediate Settlement of Shallow Foundations on Cohesive Soils Based on Hypothetical and Real Cases**
ÖZER M.
ENVIRONMENTAL & ENGINEERING GEOSCIENCE, vol.18, no.4, pp.371-387, 2012 (SCI-Expanded)
- V. **Evaluation of damage to light structures erected on a fill material rich in expansive soil**
ÖZER M., Ulusay R., IŞIK N. S.
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, vol.71, no.1, pp.21-36, 2012 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of Particle Optical Properties on Size Distribution of Soils Obtained by Laser Diffraction**
Özer M., Orhan M., Isik N. S.
ENVIRONMENTAL & ENGINEERING GEOSCIENCE, vol.16, no.2, pp.163-173, 2010 (SCI-Expanded)
- VII. **Comparison of liquid limit values determined using the hard and soft base Casagrande apparatus and the cone penetrometer**
ÖZER M.
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, vol.68, no.3, pp.289-296, 2009 (SCI-Expanded)
- VIII. **Statistical and neural network assessment of the compression index of clay-bearing soils**
ÖZER M., Isik N. S., ORHAN M.
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, vol.67, no.4, pp.537-545, 2008 (SCI-Expanded)
- IX. **EFFECT OF SAMPLE PREPARATION METHOD ON THE LIQUID LIMIT AND PLASTIC LIMIT VALUES**
ÖZER M.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.23, no.3, pp.689-698, 2008 (SCI-Expanded)
- X. **Reply to discussion by H. Sonmez on "Effect of weathering on the geomechanical properties of andesite, ankara, turkey" by M. Orhan, N.S. Isik, T. Topal, M. Ozer, environmental geology, 50 (1): 85-100 (2006)**
Orhan M., Isik N. S., Topal T., ÖZER M.
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, vol.55, no.4, pp.917-919, 2008 (SCI-Expanded)
- XI. **Determination of soil particle size distribution using laser diffraction method: General principles**

and sampling method Lazer kirinim yöntemiyle zeminlerin tane büyüklüğü dağılımının belirlenmesi:

Genel ilkeler ve örnek hazırlama yöntemi

ÖZER M., ORHAN M.

Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, vol.22, no.2, pp.217-226, 2007 (SCI-Expanded)

- XII. **Comparison of casagrande and cone penetration tests for the determination of the liquid limit of natural soils Doğal zeminlerin likit limiti nin belirlenmesinde casagrande ve koni batma yöntemlerinin karşılaştırılması**

ORHAN M., ÖZER M., IŞIK N. S.

Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, vol.21, no.4, pp.711-720, 2006 (SCI-Expanded)

- XIII. **Effect of weathering on the geomechanical properties of andesite, Ankara - Turkey**

Orhan M., Isik N. S., Topal T., ÖZER M.

ENVIRONMENTAL GEOLOGY, vol.50, no.1, pp.85-100, 2006 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Heyelan Meydana Gelmiş Bir Parkta Göçme Mekanizmasının Araştırılması ve Heyelan Önleme Tedbirleri**
AYDIN S., ÖZER M.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.11, no.1, pp.319-341, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Taşıma gücü bağıntısında kullanılan şekil, derinlik ve N_{60} katsayılarının karşılaştırılması**
ÖZER M.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.9, no.4, pp.784-810, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Empedans faktörü kullanılarak konsolidasyon deneyinde kullanılan gözenekli taşların geçirimsizliğinin değerlendirilmesi**
ÖZER M., BAKDI N.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.8, no.2, pp.533-540, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Jeosentetikler ve mühendislik uygulamalarında kullanımları**
ÖZER M.
Yer Mühendisliği, vol.8, no.4, pp.16-23, 2017 (Non Peer-Reviewed Journal)
- V. **Determination of an Appropriate Method for Dispersion of Soil Samples in Laser Diffraction Particle Size Analyses**
ÖZER M., ORHAN M.
International Journal of Computational and Experimental Science and Engineering (IJCESSEN), vol.1, no.1, pp.19-25, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Zemin Mekanik Deneylerinde Uygulanan Numune Bölme (Azaltma) Yöntemlerinin Karşılaştırılması**
ÖZER M.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.17, no.4, pp.167-176, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Comparison of Liquefaction Susceptibility Maps of Saruhanlı Town (Turkey) Based on Various Liquefaction Indices**
ORHAN M., IŞIK N. S., ÖZER M., ATEŞ A.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.26, no.2, pp.279-302, 2013 (Scopus)
- VIII. **Heyelan Etütlerinde Elektrik Özdirenç Ölçümlerinin Kullanılmasına Yönelik Bir Uygulama: Yıldırım Beyazıt Parkı, (Etimesgut-Ankara)**
IŞIK N. S., ÖZER M., ORHAN M., ADİL F.
YERBİLİMLERİ = EARTH SCIENCES, vol.33, no.3, pp.283-293, 2012 (Scopus)
- IX. **Zeminlerin Şişme Özelliklerinin Belirlenmesi**
ÖZER M., ORHAN M., IŞIK N. S.

- Sondaj ve Uygulamalı Yerbilimleri Dergisi, vol.5, no.8, pp.49-59, 2009 (Non Peer-Reviewed Journal)
- X. **Dairesel Kayma Türü Duraysızlıkların Güvenlik Katsayılarının Belirlenmesinde Kullanılan Başlıca Yöntemler**
IŞIK N. S., ORHAN M., ÖZER M., ADİL F.
Sondaj ve Uygulamalı Yerbilimleri Dergisi, vol.5, no.8, pp.60-65, 2009 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Zeminlerin Tane Büyüklüğü Dağılımının ve Kil Yüzdesinin Lazer Kırınım Yöntemiyle Belirlenmesi**
ÖZER M.
Sondaj ve Uygulamalı Yerbilimleri Dergisi, vol.4, no.7, pp.22-25, 2008 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Zeminlerin Tane Büyüklüğü Dağılımının Lazer Kırınım Yöntemiyle Belirlenmesi**
ÖZER M., ORHAN M.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.10, no.3, pp.331-337, 2007 (Scopus)
- XIII. **Stokes Yasası ve Hidrometre Deneyi**
ÖZER M.
Yapı Dünyası, vol.10, no.126, pp.41-46, 2006 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Tane Şeklinin Hidrometre Deney Sonuçları Üzerindeki Etkisi**
ÖZER M., ORHAN M.
Selçuk-Teknik Dergisi, vol.5, no.3, pp.100-110, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Elek Analizi ve Hidrometre Deneylerinin Tutarlılığı**
ÖZER M.
Yapı Dünyası, vol.10, no.125, pp.47-50, 2006 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Örnek Hazırlama Yönteminin Koni Batma Likit Limit Değerine Etkisi**
KANIT R., ÖZER M., ÖZDEMİR Ş.
Selçuk Teknik Dergisi, vol.5, no.3, pp.89-99, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **DOĞAL ZEMİNLERİN LİKİT LİMİTİNİN BELİRLENMESİNDE CASAGRANDE VE KONİ BATMA YÖNTEMLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**
ORHAN M., ÖZER M., IŞIK N. S.
Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.21, no.4, pp.711-720, 2006 (Scopus)
- XVIII. **Geoteknik Değerlendirmelerde Zemin Deneylerinin Önemi**
ORHAN M., ÖZER M.
Yapı Dünyası, vol.10, no.109, pp.54-55, 2005 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **İnce Taneli Zeminlerin Gronülometrisinin Belirlenmesinde Kullanılan Sedimentasyon ve Lazer Difraksiyon Metodlarının İrdelenmesi**
ORHAN M., ÖZER M., IŞIK N. S.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.17, no.2, pp.105-113, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Zeminlerin İnce Tane Büyüklüğünün Doğru Belirlenmesinin Önemi**
ORHAN M., IŞIK N. S., ÖZER M.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.6, no.4, pp.671-675, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Killi ve Siltli Zeminlerin Tane Büyüklüğünün Belirlenmesinde Alternatif Bir Yöntem (Lazer Difraksiyon Metodu)**
ORHAN M., ÖZER M., IŞIK N. S.
Yapı Dünyası, vol.7, no.83, pp.39-42, 2003 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Toprak İşlerinde MCV Cihazının Kullanımı**
ORHAN M., ÖZER M.
Karayolları Bülteni, no.521, pp.5-10, 1999 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **MCV Test Cihazı İle Dolgu Yapımında İhtiyaç Duyulan Parametrelerin Belirlenmesi**
ORHAN M., ÖZER M., IŞIK N. S.
Yapı Dünyası, vol.4, no.39, pp.20-24, 1999 (Non Peer-Reviewed Journal)

- I. **Effect of the Mold Size on the Compaction Parameters of the Soils**
ÖZER M., ERDAĞ A.
4TH INTERNATIONAL SUSTAINABLE BUILDINGS SYMPOSIUM, 18 - 20 July 2019
- II. **Karayolu yapımında geotekstil kullanımına ait bir uygulama örneği**
ÖZER M., BÜYÜKKAĞNICI C. Z.
Sekizinci Ulusal Geosentetikler Konferansı, İstanbul, Turkey, 16 May 2019, pp.173-179
- III. **Zeminlerin Hacimsel Büzülme Limitinin Belirlenmesinde Uygulanan Standart Yöntemlerin Karşılaştırılması**
Kasım YAVUZ T., ÖZER M.
Ulusal Mühendislik Jeolojisi Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 3 - 05 September 2015, pp.270-277

Supported Projects

Özer M., Büyükkaragöz A., Koprman Y., Project Supported by Other Official Institutions, Ahşap Dış Cephe İş İskelelerinin Özellikleri Detay Çizimleri Tasarım Usul ve Esaslarının Belirlenmesi, 2014 - 2015

Özer M., Orhan M., Işık N. S., Toprak B., Project Supported by Other Official Institutions, Manisa Saruhanlı ilçesi zeminlerinin sıvılaşma potansiyelinin arazi ve laboratuvar deneyleri ile incelenmesi, 2009 - 2010

Özer M., Orhan M., Işık N. S., Project Supported by Other Official Institutions, Zeminlerin tane boyu ölçümünde lazer kırınım cihazı ve hidrometre yöntemi ile belirlenen tane boyu dağılımları ve kil yüzdelerinin karşılaştırılması ve yöntemler arasında karşılıklı geçiş sağlayacak korelasyon ilişkilerinin araştırılması, 2004 - 2006

Özer M., Işık N. S., Orhan M., Topal T., Project Supported by Other Official Institutions, Ankara Civarındaki Volkanik Kayaçların ve Bozunma Sonucu Oluşan Rezidüel Zeminlerin Jeomekanik Özelliklerinin Belirlenmesi, 2002 - 2005

Activities in Scientific Journals

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, Committee Member, 2023 - Continues

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, Committee Member, 2017 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

İnşaat Mühendisleri Odası, Member, 2023 - Continues, Turkey

Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği, Member, 2014 - Continues, Turkey

Mühendislik Jeolojisi Derneği, Member, 2013 - Continues, Turkey

Uluslararası Geosentetikler Derneği Türkiye Şubesi, Member, 2012 - Continues, Turkey

Scientific Refereeing

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 2022

Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 2022

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, National Scientific Refreed Journal, July 2020

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, National Scientific Refreed Journal, June 2020

Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2020

Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2020

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, National Scientific Refreed Journal, March 2020

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, National Scientific Refreed Journal, August 2019

BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, SCI Journal, August 2016

NEURAL COMPUTING AND APPLICATIONS, SCI Journal, February 2016

SOILS AND FOUNDATIONS, SCI Journal, January 2014

Tasks In Event Organizations

Özer M., Civil Ankara 2022, Student Club and Community Activity, Ankara, Turkey, Nisan 2022

Özer M., DOSTLARIMIZI UNUTMA, Student Club and Community Activity, Ankara, Turkey, Aralık 2021

Metrics

Publication: 39

Citation (WoS): 201

Citation (Scopus): 245

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 6

Non Academic Experience

ASKİ (Ank. Su ve Kanal. İşleri)